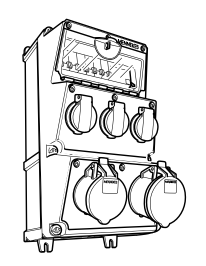


Montage- und Betriebsanleitung



Steckdosen-Kombination AMAXX



Allgemeines

Informationen zur Montage- und Betriebsanleitung

Lesen Sie diese Anleitung vor der Montage und der ersten Benutzung des Gerätes sorgfältig durch.

Die Nichtbeachtung dieser Anleitung kann zu schweren Verletzungen oder Schäden an der Steckdosen-Kombination führen.

Die Montage darf ausschließlich durch eine ausgebildete Elektrofachkraft erfolgen.

Übergeben Sie die Anleitung nach Durchführung der Montage an den Betreiber.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Steckdosen-Kombination AMAXX ist als Stromverteiler im Innen- und Außenbereich einsetzbar. Das Gehäuse entspricht je nach Ausführung entweder dem Schutzgrad IP44 oder IP67.

Schutzgrad IP44 bedeutet Schutz gegen:

- das Eindringen von kornförmigen Fremdkörpern (z.B. Sand),
- Berühren mit Werkzeug, Drähten oder Ähnlichem mit einem Durchmesser größer 1 mm,
- Spritzwasser aus allen Richtungen.

Der Schutzgrad IP44 setzt senkrechte Wandmontage der Steckdosen-Kombination voraus.

Wir empfehlen bei Gehäusen mit Schutzgrad IP44, die im Außenbereich Regen ausgesetzt sind, ein Wetterschutzdach anzubringen. Wetterschutzdächer finden Sie in unserem Katalog.

Schutzgrad IP67 bedeutet Schutz gegen das Eindringen von Wasser bei zeitweiligem Untertauchen und Staub (Totalschutz).

Die Steckdosen-Kombination ist für den gewerblichen Einsatz konzipiert.

Haftung

Alle Angaben und Hinweise erfolgen unter Berücksichtigung unserer bisherigen Erfahrungen und Erkenntnisse nach bestem Wissen.

Für Schäden, die aufgrund der Nichtbeachtung dieser Anleitung oder durch eigenmächtigen Umbau des Gerätes entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

Symbole in der Anleitung

 **WARNUNG!**
Kennzeichnet Sicherheitshinweise, bei deren Nichtbeachtung die Gefahr der Verletzung oder des Todes besteht.

 **WARNUNG! Elektrischer Strom!**

Macht auf gefährliche Situationen durch elektrischen Strom aufmerksam. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr der Verletzung oder des Todes.

 **ACHTUNG!**

Kennzeichnet Gefahren, die Beschädigungen des Gerätes zur Folge haben können.

☞ *HINWEIS!*

Hebt Tipps und andere nützliche Informationen dieser Betriebsanleitung hervor.

Entsorgung

Wenn das Gebrauchsende erreicht ist, insbesondere wenn Funktionsstörungen auftreten, ersetzen Sie die ausgediente Steckdosen-Kombination oder bauen Sie den Anschluss zurück.

Wenn das Gebrauchsende erreicht ist, entsorgen Sie die Steckdosen-Kombination entsprechend der in Ihrem Land geltenden Umweltvorschriften.

Sicherheit

Besondere Gefahren für Kinder

– Kinder oder Personen, die die Gefahren nicht einschätzen können, dürfen die Steckdosen-Kombination nicht benutzen. Die spannungführende Steckdosenkombination darf für die genannten Personen nicht frei zugänglich sein.

Gefahren für Personen

– Decken Sie die Steckdosen-Kombination niemals ab. Durch die so entstehende Stauwärme besteht Brandgefahr.
– Keine explosiven oder leicht entzündlichen Stoffe in der Nähe der Steckdosen-Kombination verwenden. Es besteht Brand- oder Explosionsgefahr.

Gefahren durch elektrischen Strom

 **WARNUNG! Elektrischer Strom!**

Die Steckdosen-Kombination dient zur Verteilung von elektrischem Strom. Dabei besteht grundsätzlich die Gefahr eines elektrischen Schlags. Achten Sie daher besonders auf Folgendes:

– Fassen Sie Steckdosen-Kombination und Stecker nicht mit nassen Händen an.
– Wenn Sie einen Stecker aus der Steckdose herausziehen wollen, ziehen Sie immer direkt am Stecker. Niemals am Kabel, es könnte reißen.
– Achten Sie darauf, dass Kabel nicht geknickt, eingeklemmt, überfahren werden, oder mit Hitzequellen in Berührung kommen.

Hinweise zur Absicherung

Die Steckdosen-Kombination ist zur Absicherung der angeschlossenen Geräte je nach Ausführung mit FI-Schutzschaltern, Leitungsschutzschaltern oder Schraubsicherungen ausgestattet. Diese schalten den Strom ab, sobald es zum Kurzschluss kommt, oder die Gefahr eines Stromschlages besteht.

Gefahren für das Gerät

– Das Gehäuse der Steckdosen-Kombination ist robust ausgeführt. Dennoch können harte Schläge zur Beschädigung des Gehäuses und der Stecker führen.
– Transportieren und versenden Sie die Steckdosen-Kombination grundsätzlich immer in der Originalverpackung, damit sie keinen Schaden nimmt.

Im Gefahrenfall

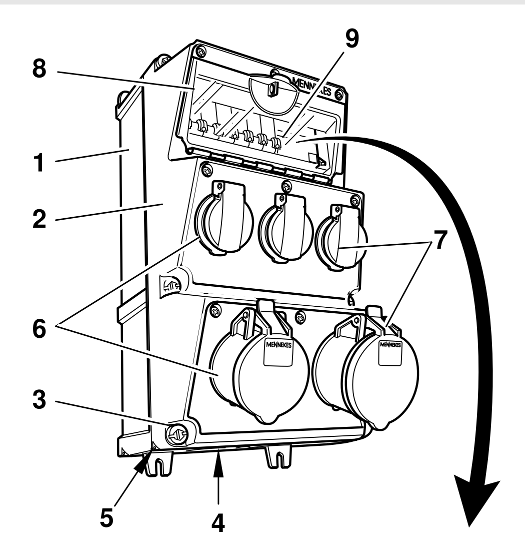
Lassen Sie im Gefahrenfall und bei Unfällen die Steckdosen-Kombination sofort von einer Elektrofachkraft spannungsfrei schalten.

Bei einem Defekt

– Betreiben Sie niemals eine defekte Steckdosen-Kombination. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
– Eine defekte Steckdosen-Kombination ist umgehend durch eine Elektrofachkraft instand zu setzen.

☞ *HINWEIS!*
Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile. Bei Verwendung anderer Ersatzteile erlöschen Garantie und sämtliche Haftungsansprüche.

Überblick



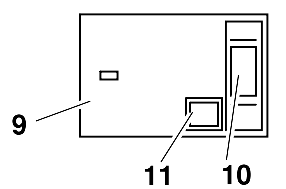
1 Unterteil
2 Oberteil
3 Gehäuseschrauben
4 Entwässerungsloch (siehe Montage)
5 Plombiermöglichkeit
6 Steckdosen*
7 Klappdeckel
8 Sichtfenster**
9 FI-Schutzschalter

* Ausführung je nach Modell und Verwenderland unterschiedlich

** Unter dem Sichtfenster befinden sich je nach Ausführung FI–Schutzschalter, Leitungsschutzschalter oder Schraubsicherungen.

Nicht dargestellt:

Schraubsicherungen



Optionale Ausstattung*:
9 FI-Schutzschalter
10 Schaltknebel
11 Test-Taster

* Ausführung je nach Modell unterschiedlich

Auspacken

Sollten Sie einen Transportschaden bemerken, wenden Sie sich umgehend an Ihren Händler.

Entsorgen Sie nicht mehr benötigtes Verpackungsmaterial entsprechend den in Ihrem Land geltenden Vorschriften.

Montage

 **WARNUNG! Elektrischer Strom!**
Anschluss und Inbetriebnahme darf nur durch ausgebildete Elektrofachkraft erfolgen!

- Prüfen Sie bei Steckdosenkombinationen mit Schutzgrad IP44 im Außenbereich, ob ein Wetterschutzdach sinnvoll ist.
- Die Steckdosen-Kombination bietet 4 Außenbefestigungspunkte.

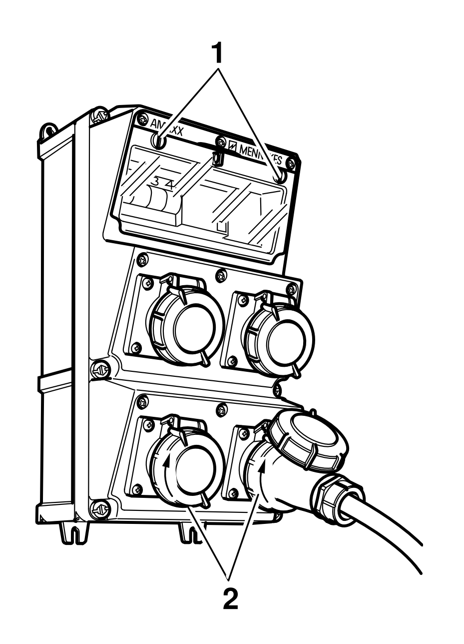
☞ *HINWEIS!*
Alternativ ist auch Innenbefestigung unterhalb der Gehäuseschrauben möglich.

- Möglichkeit zur Anbringung eines Entwässerungslochs bei Steckdosen-Kombinationen mit Schutzgrad IP44.
- Wählen Sie Vorsicherung und Leitungsquerschnitt entsprechend der Ausführung der Steckdosen-Kombination, siehe Typenschild.
- Wählen Sie eine für den Schutzgrad der Steckdosen-Kombination geeignete Kabelverschraubung aus.

☞ *HINWEIS!*
Sie können die Hutschienen entriegeln und vorziehen.

Empfehlung: Gehäuseschrauben mit 2 Nm anziehen.

Betrieb



 **WARNUNG! Elektrischer Strom!**
Das Sichtfenster besitzt einen Rastverschluss. Lassen Sie das Sichtfenster während des Betriebes immer geschlossen.
Zur Erreichung des Schutzgrades IP44 rasten Sie das Sichtfenster ein.
Ziehen Sie zur Erreichung des Schutzgrades IP67 zusätzlich die beiden Rändelschrauben(1) am Sichtfenster an.

☞ *HINWEIS!*
Abschließen des Sichtfensters an Ringöse durch Bügelschloss möglich.

 **WARNUNG! Elektrischer Strom!**
Steckvorrichtungen mit Schutzgrad IP67 verfügen über ein Bajonettsystem. Drehen Sie zur Erreichung des Schutzgrades IP67 die Bajonettringe(2) fest zu.

Störungen

Ein Schutzschalter (FI-Schutzschalter, Leitungsschutzschalter oder Schraubsicherung) **hat abgeschaltet.**

WARNUNG!
Achten Sie grundsätzlich beim Einschalten der Schutzschalter und beim Einstecken der Stecker darauf, dass nicht unbeabsichtigt oder unkontrolliert Geräte wie z.B. Kreissägen anlaufen.

1. Schutzschalter und Steckdosen sind nummeriert und einander zugeordnet. Ziehen Sie den/die betroffenen Stecker heraus.
2. Öffnen Sie das Sichtfenster und schalten Sie je nach Ausführung den Schutzschalter wieder von „0“ auf „I“ oder wechseln die Schraubsicherung. Tritt die Störung noch immer auf, so liegt ein Fehler in der Steckdosen-Kombination vor. Wenden Sie sich an eine Elektrofachkraft.
3. Bleibt der Schutzschalter hingegen eingeschaltet, stecken Sie den/die betroffenen Stecker wieder ein.
4. Löst beim Wiedereinstecken der Stecker oder beim Wiedereinschalten der Verbraucher der Schutzschalter erneut aus, so liegt eine von einem Verbraucher oder dessen Zuleitung verursachte Störung vor. Wenden Sie sich zur weiteren Fehlersuche an eine Elektrofachkraft.

Reinigung und Pflege

Wir empfehlen trockene Reinigung.
Sollte eine Feuchtreinigung erforderlich sein:


WARNUNG! Elektrischer Strom!

1. **Lassen Sie die Steckdosen-Kombination von einer ausgebildeten Elektrofachkraft spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern, bevor Sie sie feucht reinigen. So vermeiden Sie Unfälle.**
2. Reinigen Sie die Steckdosen-Kombination mit feuchtem Tuch.
3. Stellen Sie sicher, dass kein Wasser ins Innere gelangt ist. Im Zweifelsfall nur von Elektrofachkraft Gehäuse öffnen und wieder schließen lassen.
4. Lassen Sie von einer Elektrofachkraft die Versorgungsspannung der Steckdosen-Kombination wieder einschalten.


ACHTUNG!
Verwenden Sie keine scharfen Reinigungsmittel. Diese können das Gehäuse zerstören.


WARNUNG! Elektrischer Strom!
Reinigen Sie die Steckdosen-Kombination niemals mit einem Wasserstrahl, Dampfstrahl oder Hochdruckreiniger.

Kontrollen

Vor jeder Benutzung

- Gehäuse auf Beschädigungen prüfen.

Falls Sie eine Beschädigung feststellen, beauftragen Sie eine Elektrofachkraft mit der Reparatur der Steckdosen-Kombination.

Auch beschädigte oder fehlende Klappdeckel und Sichtfenster sind durch neue zu ersetzen. Anderenfalls ist der Schutzgrad nicht gegeben.

Halbjährlich*

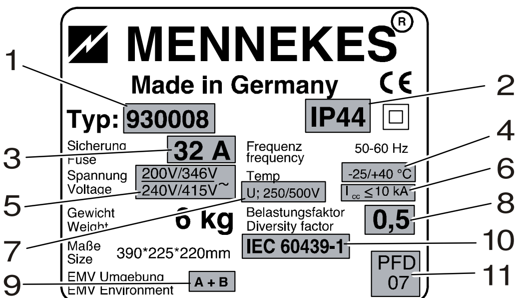
- FI-Schutzschalter** (siehe S.3, Pos.9) auf Funktion prüfen.
  Dazu:
  - Den Schaltknebel auf „I“ stellen (Pos.10).
  - Den Test-Taster drücken (Pos.11).
    Daraufhin muss der Schaltknebel selbsttätig auf „0“ springen.
    Ist dies nicht der Fall muss der FI-Schutzschalter ausgetauscht werden.
    Wenden Sie sich dazu an eine Elektrofachkraft.

** Falls vorhanden.

* Teilweise sind andere Prüffristen aufgrund des Anwendungsfalles erforderlich.

Technische Daten

Die wichtigsten Angaben zur AMAXX-Steckdosen-Kombination entnehmen Sie dem Typenschild.
Beispiel für Typenschild:



1 Bestellnummer
2 Schutzgrad
3 Max. Vorsicherung der Zuleitung
4 Zulässiger Umgebungstemperaturbereich
5 Versorgungsspannung
6 Bedingter Bemessungskurzschlußstrom
7 Bemessungsisolationsspannung
8 Belastungsfaktor
9 EMV Umgebung
10 Gerätenorm
11 Fertigungscode



Plugs for the world

Mennekes Elektrotechnik GmbH & Co. KG
Aloys-Mennekes-Str. 1
D-57399 Kirchhundem

Tel.: (+ 49) 2723 / 41-1
Fax.: (+ 49) 2723 / 41-214
E-Mail info@MENNEKES.de
Internet www.MENNEKES.de